

# INFOKARTE

## Tabelle

### Erklärvideo:

Was ist eine Tabelle?    Wie verwende ich eine Tabelle?



### Beispielaufgabe:

Eine schnell wachsende Seerosenart, verdoppelt ihre Blattanzahl jeden Tag. Am ersten Tag hat die Seerose 2 Blätter.

### Frage:

Wie viele Blätter hat sie am 6. Tag?

### Rechenweg (Tabelle):

Tag	Blätter
1	2
2	4
3	8
4	16
5	32
6	64

The table shows the exponential growth of a water lily leaf count over 6 days. The first column represents the day number (Tag), and the second column represents the number of leaves (Blätter). Handwritten annotations show '+1' next to each row increase and '•2' next to each column increase, indicating the daily increase and the doubling factor respectively.

### Antwort:

Die Seerose hat am 6. Tag 64 Blätter.



Übertrage die unfertige Tabelle ins Heft, vervollständige sie und ergänze die fehlenden Angaben. Löse dann die Aufgabe und schreibe einen Antwortsatz.

### Aufgabe:

Ein Riese war nach seiner Geburt gerade mal 1 m groß. In den folgenden Jahren wuchs er jedoch jedes Jahr um 2,50 Meter.

### Frage:

Wann war der Riese 21 Meter groß?

### Rechenweg (Tabelle):

Jahre	Meter
0	1
1	3,50
2	6
3	8,50
4	
...	...

### Antwort:



Übertrage die unfertige Tabelle ins Heft, vervollständige sie und ergänze die fehlenden Angaben. Löse dann die Aufgabe und schreibe einen Antwortsatz.

### Aufgabe:

Oma sagt, dass sie Lisa in ihrem 10tägigen Urlaub jeden Tag einen Euro geben möchte. Opa hat sich da etwas anderes ausgedacht: „Ich gebe dir am ersten Tag zwei Cent, am zweiten Tag 4 Cent und an jedem weiteren Tag das Doppelte vom vorherigen Tag.“ Zuerst ist Lisa enttäuscht. Als sie nachrechnet beginnt sie zu lächeln.

### Frage:

Von wem würde Lisa in den 10 Urlaubstagen mehr Taschengeld bekommen?

### Tipp:

Trage in die letzte Zeile der Tabelle ein, wieviel Taschengeld sie insgesamt von Oma und insgesamt von Opa bekommt.

### Rechenweg (Tabelle):

Tag	Oma	Opa
1	1€	2 Cent
2	1€	4 Cent
3	1€	8 Cent
4	1€	16 Cent
...	...	...

### Antwort:



Fertige eine Tabelle im Heft an. Löse dann die Aufgabe und schreibe einen Antwortsatz.

**Aufgabe:**

Max, Ali und Louis haben eine Riesenlakritzstange. Sie wollen sie unter sich aufteilen. Max soll doppelt so viel bekommen wie Ali und Louis nur halb so viel wie Ali.

**Frage:**

Wie viel cm Lakritzstange bekommt jeder, wenn die ganze Stange 42cm lang ist?

**Rechenweg (Tabelle):**

**Antwort:**

